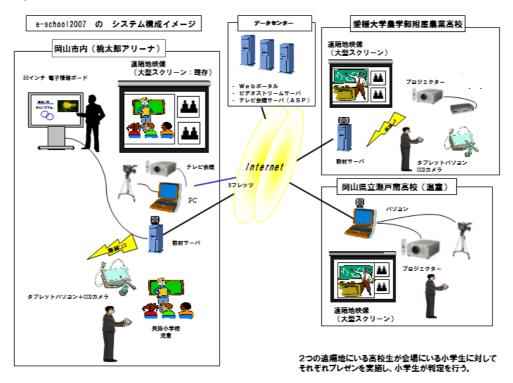
4 教育・学習機会の充実

(教育・学習機会の充実 - 1)

コラボレーション型遠隔授業による食育教育 「高校生による食育講座(愛媛~岡山)」 (e スクール 2007 岡山)

【高校生・小学生、また保護者へと将来の日本のためになる授業】

TV 会議システムを用い、食育をテーマとした農業高校の高校生による小学生への遠隔授業を実施。食育といえば家庭や地域で大人が教えるイメージが強いですが、高校生が小学生に授業をすることにより、高校生側の学びが深まるのはもちろんのこと、小学生側も素直に話を聞き入れました。また人に物事を教えるということは非常に難しく、小学生に分かるように言葉を選ばなければならず、また、双方に方言もあります。TV 会議という映像、音声含めた双方向コミュニケーションの活用により、これら課題の克服やさらに授業に広がりが持てることを感じることができた取り組みでした。



【参加校】愛媛大学農学部附属農業高校・岡山県立瀬戸南高校・ 矢掛町立矢掛小学校

(問い合わせ先)

西日本電信電話株式会社 法人営業本部 ソリューションビジネス部 e-ガバメント推進室 地域情報化チーム

: 06-4803-3426 e-mail: e.prosol@bch.west.ntt.co.jp

(教育・学習機会の充実 - 2)

早稲田大学人間科学部 e スクール (通信教育課程) http://e-school.human.waseda.ac.jp/

〔概要〕

全ての課程を e ラーニングで行う日本初の通信教育課程として、2003 年に開設。「人間環境科学科」「健康福祉科学科」「人間情報科学科」がある。講義は、インターネット経由で動画配信し、時間・場所を選ばず受講が可能で、繰り返し学習することができる。講義の受講だけではなく、インターネット経由で小テストの回答やレポート提出をする。質疑応答等は、インターネット掲示板(BBS)機能を利用する。インターネット掲示板は、教員・教育コーチ・学生間のコミュニケーションにも活用される。学生は通学生課程と同様に、正規の大学の単位を取得することができる。

[コラム]

2003 年度からスタートしたこの e スクールは、2007 年 3 月に 53 名の卒業生を世に送り出しました。これは入学者の約 4 割にあたりますが、テキストや回答を郵便物で送る従来型の通信教育の世界で、全課程を修了する比率が5%程度という数値が常識であった現状からは、想像もつかない成果として学内外から高く評価されています。さらに卒業生のうち 17 名が大学院に進学され、更なる学びのレベルアップに挑戦されています。



(問い合わせ先)早稲田大学人間科学部 e スクール http://e-school.human.waseda.ac.jp

(教育・学習機会の充実 - 3)

インターネットe - ラーニング教材 光がつくる!21世紀サイエンス (ホトニクスワールドコンソーシアム(略称 PWC))

http://hikari21.pwc-chitose.jp/top.html

〔概要〕

小学校高学年、中学生を対象とした光サイエンスに関するインターネットe-ラーニング教材(千歳科学技術大学監修)。子供たちが楽しみながら学べる、教育と娯楽を両立させた、「エデュテイメント」なコンテンツの数々。開発にあたっては、「理科や科学にあまり関心がない」子供たちも引きつけられるよう、アニメーションや実写映像を使う等、表現や内容に工夫を凝らしている。

[コラム]

我が国が「科学技術創造立国」を掲げるなかで、青少年の「理科離れ」が 進んでいるといわれる状況に、少しでも子どもたちの「理科や科学」に対す る食わず嫌いをなくすためのお手伝いをしたいとの思いで開発をしました。

わかりやすくするために用語解説を入れ、なるべく専門用語を使わずに易しい言葉で説明するように心がけています。楽しみながら光について理解できる内容になっています。



(問い合わせ先) pwc@hello-chitose.jp

(教育・学習機会の充実 - 4)

地域イントラネットを活用した学習支援システム (山形県酒田市)

〔概要〕

児童・生徒たちの学習意欲・能力の向上を図るため、地域イントラネットを活用した学習支援システムを旧八幡町において構築。学校授業時での学習教材や資料を、加入者系光ファイバ網整備事業で構築したインターネット網を通じて提供。

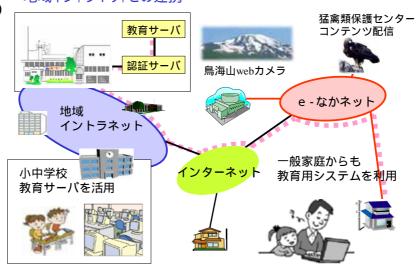
[コラム]

平成16年度、旧八幡町において加入者系光ファイバ整備事業と地域イントラネット整備事業を実施し、その際にイントラネット学校教育用アプリケーションとして本システムを導入しました。このシステムは教科書の指導要領に沿ったもので、先生方は教材や問題集を授業で活用し、生徒たちはパソコンを使った調べ学習やまとめ学習をする際に利用しています。

導入の際には、「せっかくの良いシステムを自宅でも使えないのか」という要望が強くあがりました。そこで、加入者系光ファイバの整備により各家庭へ高速なインターネットサービスを提供する「e - なかネット」を活用し、希望する方は自宅からでも利用できるようにしたものです。課題としては、さらなる利用拡大を図るために周知に努めていきたいと思います。

(酒田市の資料より)

地域イントラネットとの連携



(問い合わせ先)酒田市 企画調整部情報企画課

: 0 2 3 4 - 2 6 - 5 7 2 1 e-mail: jyoho@city.sakata.lg.jp

(教育・学習機会の充実 - 5)

ICT を活用した生涯学習プラットフォーム 「インターネット市民塾」 (富山インターネット市民塾)

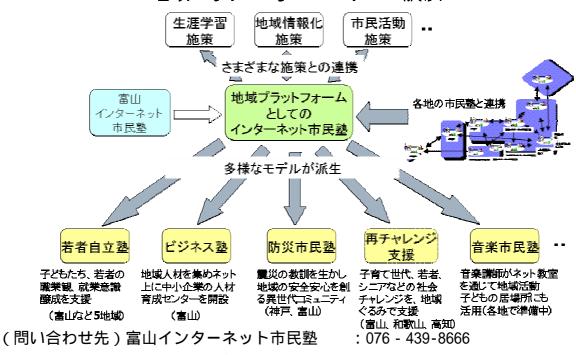
〔概要〕

インターネットを通じて地域のさまざまな立場から講座や人材育成の場を開設することができる、教育のプラットフォームである。平成 10 年に富山で産学官の共同研究に取り組み、県、市町村、大学、企業および市民が推進協議会を設置し運営を支えている。

[コラム]

インターネット市民塾に開設されている講座は、行政機関の出前講座、大学の公開講座のほか、地元企業からの伝統産業に関する講座や、市民講師による講座、私塾も多く、地域の中にある「知」の顕在化をもたらしています。身近なテーマに集まる参加者は働き盛りも多くみられ、地域課題に目をむける契機となって、まちづくりや防災市民塾などに市民の集合知を形成する例もみられます。また、若者の自立支援、中小企業の人材育成、就業への再チャレンジ支援など、産学官が連携した学習支援にも取り組んでいます。富山での取り組みが各地に波及し地域毎に運営する市民塾が生まれ、これらの地域市民塾が協力して地域を越えた交流活動も盛んになってきています。

■地域プラットフォームとしての波及



e-mail: info@shiminjuku.com

(教育・学習機会の充実 - 6)

学校間インターネットビデオ配信 (大阪府岸和田市)

〔概要〕

学校放送や公開授業をCATVインターネット網により配信。学校間の映像・音声の相互交換による児童・生徒のコミュニケーションを促し、ニューメディアへの関心と理解を深めるといった教育的効果を目的としている。また、映像コンテンツだけでなく教材・資料等を登録し、データベース化することで、教職員の情報共有を進め、教材や試験問題作成の労力を削減し、教育の質を高めることを目指している。

[コラム]

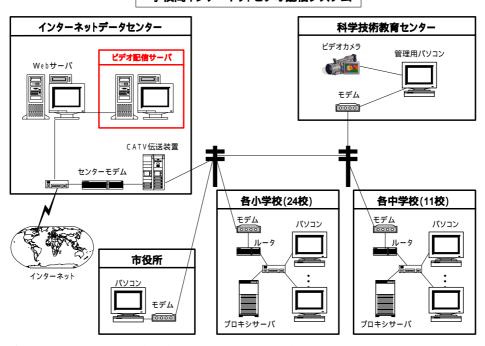
本システムは、テレトピア計画で整備された「学校間双方向システム」を インターネット技術によって発展させたもので、リアルタイム通信だけでな く、過去のデータを蓄積し、有効活用することを目的としています。

運用に関しては、各校の情報教育担当教員を中心とした会議で決定されており、教育コンテンツの登録についても教職員の要望から実現しました。

現在は、教員用パソコンや校内LANの整備など、より有効に活用するための仕組みづくりが課題となっています。

(岸和田市の資料より)

学校間インターネットビデオ配信システム



(問い合わせ先)岸和田市 企画調整部情報政策課 TEL072-423-9514 e-mail: jousei@city.kishiwada.osaka.jp

(教育・学習機会の充実 - 7)

インターネットを通じた学習ツール (e ラーニング)の提供 (株式会社ネットラーニング)

http://www.netlearning.co.jp/kojin/index.html

〔概要〕

ネットにつながる環境さえあれば、いつでも気軽に勉強ができるよう、忙しい中でも向上心を持って日々学習する社会人・学生向けの学習ツール(eラーニング)を提供するサービス。その際、学習者のレベルや学習状況を把握した上で学習者にぴったり合った指導ができるよう、担任制チュータの配置など学習効果を最大に引き出し、学習者がくじけることなく最後まで学習できるような仕組みのコースを設定。

NetLearning®コースの特長

語学、情報技術、Office、ビジネススキルなどバラエティに富む豊富なコースラインナップ。 場所、時間の制約な〈自分のペースで学習ができます。わからない点は担任チュータが丁 寧に指導。24 時間以内に回答・添削し、ゴールまで確実に導〈お手伝いをします(チュータ付きコースのみ)。

最近人気のコース

IT プロジェクトマネジメント、PMBOK 第三版要説、Java·C 言語・Visual Basic などのプログラミング言語、TOEIC®テスト対策シリーズ、English Aya Pod、Microsoft Word・Excel・PowerPoint などの Office シリーズ、ビジネスマナー・ビジネス文書などのビジネススキル、基本情報技術者・初級シスアドなどの資格試験対策など。利用者の反応

自分のペースで学習できる点や弱点補強も効率的に行えるなど、e ラーニングならではのメリットを体感いただき、修了率は 90%以上をキープしています。

(株式会社ネットラーニングのホームページより)



(問い合わせ先) : 03-5338-7455、e-mail:sales@netlearning.co.jp

(教育・学習機会の充実 - 8)

市進予備校 ウイングネット(映像配信&DVD)

http://www.ichishin.co.jp/prepSchool/guidance/wingnet/index.html

〔概要〕

集団を対象とするライブ授業に加えて、VOD(ビデオ・オン・デマンド) 方式による授業を展開する。高校生を対象とし、受講の日程や時間は部活や 習い事など自分の都合に合わせて自由に設定可能。時間に制限を受けず受講 が可能となることからクラブ活動などとの両立を図ろうとする生徒にとって 有利。何度も繰返して学習することが可能であるほか、専属チューターに対 して質問ができるため、個別指導に近い学習環境となっている。

(市進予備校のホームページより)



(問い合わせ先)株式会社市進:047-335-2888